

# 1. AVK-FACHTAGUNG

28. August 2012  
Frankfurt am Main

## REPARATUR VON COMPOSITES

ERKENNEN, ANALYSIEREN UND FACHGERECHT REPARIEREN

## 1. AVK-FACHTAGUNG

# REPARATUR VON COMPOSITES – ERKENNEN, ANALYSIEREN UND FACHGERECHT REPARIEREN

Faserverstärkte Kunststoffe (FVK) sind Werkstoffe mit enormen Möglichkeiten. Auch aus diesem Grund haben sie in den letzten Jahren Einzug in viele, vor allem industrielle Anwendungsbereiche gefunden. Aufgrund ihrer spezifischen Eigenschaften sind sie für neue Nutzungsmöglichkeiten oder zur Substitution bestehender Werkstoffe in spezifischen Anwendungsbereichen geeignet.

In vielen Industrien, beispielsweise dem Transport-, Freizeit- und Luftfahrtbereich oder im Bausektor haben sich diese besonderen Werkstoffe bereits etabliert. Die Produktionsmenge von FVK wächst seit Jahren kontinuierlich und die Zahl der Marktteilnehmer (Anbieter, Anwender) steigt weiter an. Composites sind „IN“.

Einmal in der Anwendung versprechen Faserverbundkunststoffe neben beispielsweise hohem Leichtbaupotenzial vor allem eine lange Lebensdauer und oftmals eine wartungsfreie Nutzung. Was aber passiert, wenn es zu starken Belastungen, Unfällen oder sonstigen ungewünschten Beanspruchungen kommt? Wie können Schäden erkannt werden. Lässt sich die Schwere einer Belastung feststellen? Was kann getan werden um den Schaden zu beheben? Welche Reparaturmöglichkeiten existieren?

Diesen und ähnlichen Fragen widmet sich die erste AVK-Tagung zum Thema „Reparatur von Composites – Erkennen, analysieren und fachgerecht reparieren“. Erfahren Sie, welche Ansätze existieren und tauschen Sie sich mit Beteiligten entlang der gesamten Wertschöpfungskette aus.

[Nutzen Sie das Know-how unserer zahlreichen Experten.](#)

# Programm

- Ab 9.00 Uhr | Come Together
- Ab 10.00 Uhr | Beginn des Vortragsprogramms
- 10.00 - 10.15 | **Begrüßung der Teilnehmer & Vorstellung aktueller Composites-Marktzahlen**  
*Dr. Elmar Witten*  
[AVK]
- 10.15 - 11.00 | **Composite-Bauteile - Schadenserkenkung und Schadenseinfluss**  
*Prof. Dr. Jens Ridzewski*  
[IMA GmbH]
- 11.00 - 11.15 | **Kaffeepause**
- 11.15 - 12.00 | **Reparatur von Sandwich-Elementen mit GFK-Deckschichten**  
*Stefan Bachstein*  
[LAMILUXplan]
- 12.00 - 12.45 | **Do-it-Yourself – Möglichkeiten und Grenzen eines After-Sales-Systems**  
*Werner Hemken*  
[BÜFA Composites GmbH & Co. KG]
- 12.45 - 13.45 | **Mittagspause**
- 13.45 - 14.30 | **Composite Strukturreparaturen an Rotorblättern von Windkraftanlagen**  
*Thomas Schäfer*  
[Aeroconcept GmbH]
- 14.30 - 15.15 | **Reparatur (K)ein Thema? – Reparatur hochbelasteter Bauteile -  
Praxisbeispiel aus dem Radsport**  
*Kevin Steegmann*  
[Polytube Cycles]
- 15.15 - 16.00 | **Reparaturmöglichkeiten im Fahrzeugbau**  
*Siegbert Keppler*  
[Carbolight GbR]
- Ab 16.00 Uhr | Offene Diskussion und Ausklang der Veranstaltung

**Veranstaltungspreis (zzgl. MwSt.):**

AVK-Mitglieder 495,- €

Nicht-AVK-Mitglieder 645,-€

**Veranstaltungsort:**

Frankfurt am Main

**Veranstaltungstermin:**

28.08.2012

**Veranstaltungsdauer:**

10.00 Uhr - ca. 16.30 Uhr

Für Rückfragen wenden Sie sich gerne an uns.

# Anmeldeformular

- Ich nehme verbindlich an der  
1. AVK-Fachtagung „Reparatur von Composites – Erkennen, analysieren  
und fachgerecht reparieren“ teil.

---

Vorname, Nachname

---

Unternehmen

---

Abteilung

---

Straße

---

PLZ, Stadt

---

Tel./Fax.-Nr.

---

E-Mail

- Ich erkenne die AVK-Geschäftsbedingungen an.  
 Wir sind AVK-Mitglied.

---

Datum, Unterschrift

## Anmeldung bitte an:

**AVK-TV GmbH**  
Am Hauptbahnhof 10  
60329 Frankfurt am Main  
Germany

Tel.: +49 (0) 69 – 27 10 77 – 0  
Fax: +49 (0) 69 – 27 10 77 – 10  
E-Mail: [info@avk-tv.de](mailto:info@avk-tv.de)  
Web: [www.avk-tv.de](http://www.avk-tv.de)